

HODNOCENÍ OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název práce: Vliv koncentrace kofeinu na nitrooční tlak

Jméno studenta: Bc. Pavla Šinoglová

Studijní obor: Optometrie

Akademický rok: 2015/16

Aspekt	Hodnocení
1. Splnění požadavků zadání	Splněno
2. Jazyková a stylistická úroveň	Nalezl jsem několik překlepů. Je dobré využívat korektor chyb.
3. Grafická a formální úprava	Více bych využíval tabulek při prezentaci středních hodnot v šesté kapitole.
4. Dodržení rozsahu	Dodrženo
5. Struktura a odborná úroveň práce, odkazy na bibliografické zdroje	Chybí odkazy ke statistickému vyhodnocení dat (chybí nějaká relevantní práce, z které autorka čerpala). Chybí odkaz na využití softwaru.
6. Stanovení cílů praktické části	Stanoveny.
7. Metodika praktické části	Pouze jeden krátký odstavec o statistice. Chybí relevantní popis metody ANOVA. Chybí popis postupu, který autorka používala při zpracování dat pomocí metody ANOVA. Nebyl uveden žádný konkrétní příklad využití této metody na změřených datech.
8. Výsledky/diskuze	Očekával bych hlubší zamyšlení a diskuzi nad výsledky, kterých bylo dosaženo statistickým vyhodnocením, především v případě statisticky významné odchylky pozorované při porovnávání rozdílů NOT při počátečním nízkém a vysokém tlaku.
9. Provázanost teoretické a praktické části	Provázáno.
Celkové zhodnocení a dotazy k práci: V předkládané práci autorka prokázala schopnost provést experimentální výzkum v oblasti optometrie, přesto se v práci nevyvarovala zásadních pochybení především v popisu metody zpracování dat, o kterou se opírají výsledky této práce. Mám následující dotazy: 1) Jaký je princip metody ANOVA? 2) Byl použit nějaký software pro analýzu dat? Jestli ano, jaký? 3) Jak autorka konkrétně postupovala při zpracování dat? 4) Jak si autorka fyziologicky vysvětluje významnou odchylku pozorovanou v případě porovnávání rozdílů NOT při počátečním nízkém a vysokém tlaku. 5) Má celková dávka kofeinu vliv na nitrooční tlak.	
Práci doporučuji k obhajobě.	
Navrhovaná výsledná známka: C	
Jméno opponenta práce: Mgr. Miroslav Gavenda, Ph.D.	
Datum: 17.5.2016	podpis

